

СОДЕРЖАНИЕ

Набойченко С.С. (<i>Екатеринбург</i>) К ДЕСЯТИЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ.....	3
Запарий В.В., Бармин А.В. (<i>Екатеринбург</i>) СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ.....	5
Нефедов С.А. (<i>Екатеринбург</i>) НУЖНО ЛИ НАМ ВСЕ ЭТО? ИЛИ КРАТКАЯ ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ.....	10

РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ.....23

Абатуров И.Н. (<i>Екатеринбург</i>) ДЕМИДОВЫ И ЗАРОЖДЕНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ЛЕПЛЕЗИАНЦЕВ.....	23
Алдашова Е.Н. (<i>Уфа</i>) РОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVIII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX В.: ИСТОРИОГРАФИЯ ПРОБЛЕМЫ.....	27
Апарин А.Н. (<i>Нижний Новгород</i>) К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ ПРОИЗВОДСТВА БРОНЕТРАНСПОРТЕРОВ В ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	33
Артемьев Ю.Н. (<i>Пермь</i>) СОЗДАНИЕ, РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОТОРНО-ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	36
Бальжанова Е.С. (<i>Екатеринбург</i>) ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ДВИЖЕНИЯ ЗА СОХРАНЕНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ.....	38
Бармин А.В. (<i>Екатеринбург</i>) К ПРОБЛЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ НАУКИ.....	41
Бекетов Н.В. (<i>Якутск</i>) ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ).....	47
Бобкова Р.А. (<i>Красноурьинск</i>) ЗНАЧЕНИЕ ОТКРЫТИЯ Н.А. КАРЖАВИНА ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ.....	54
Бокарев Ю.П. (<i>Москва</i>) ПЕРВЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ ВО ФРАНЦИИ: СТОИТ ЛИ ВИНИТЬ ВО ВСЕМ ДЖОНА ЛОУ?.....	58
Бухарина Н.Д. (<i>Курск</i>) ТЕПЛОФИКАЦИЯ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ В СССР 20-Е – 70-Е ГОДЫ XX ВЕКА (НА МАТЕРИАЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ).....	61
Бухарина Ю.Д. (<i>Курск</i>) ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ СССР (1918 – 1930 ГГ.).....	66
Валькова О.А. (<i>Москва</i>) АВТОБИОГРАФИЯ РОССИЙСКОЙ ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНОГО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX ВВ. КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК.....	71

Васильева Л.В. (Москва) ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ НАУКЕ.....	75
Галанин С.Ф. (Казань) ГАЗЕТНАЯ РЕКЛАМА КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ НОВИНОК В ЖИЗНИ РОССИЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА.....	81
Говырина Е.В. (Новоуральск) ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.....	84
Гущин С.Н. (Екатеринбург) ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ОДНОЙ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ДИСЦИПЛИН.....	92
Дерябина А.В. (Екатеринбург) ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ НА УРАЛЕ В 1945-1965 ГОДАХ.....	95
Доманова С.А. (Москва) М.В. ЛОМОНОСОВ И ХРИСТИАН ВОЛЬФ О СТРОЕНИИ МАТЕРИИ: К ИСТОРИИ НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ ПОЛЕМИКИ.....	100
Дубинин А.Н. (Оренбург) ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРЕНБУРГСКОГО НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА В КОНТЕКСТЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ КРАЯ (КОНЕЦ XIX - НАЧАЛО XX ВВ.).....	101
Еробкин И.Е. (Екатеринбург) ЗАРОЖДЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ УРАЛЬСКОЙ ТРУБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	107
Жмурко О.А., Сидорова В.А. (Омск) ИСТОРИЯ СВЯЗИ В ОГИК МУЗЕЕ. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «СВЯЗЬ ВРЕМЕН».....	110
Запарий Вас. В. (Екатеринбург) ПОТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В БРОНЕТАНКОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.	113
Камынин В.Д., Лазарева Е.В. (Екатеринбург) НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ НА СТРАНИЦАХ МАТЕРИАЛОВ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ «УРАЛ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ».....	119
Карев В.П., Аккубекова Р.А., Карев П.В. (Уфа) ОЧЕРК ИСТОРИИ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БАШКОРТОСТАНА.....	131
Кашинна И.А., Шатон Ю.Б. (Екатеринбург) МУЗЕЙ ИСТОРИИ УГТУ-УПИ.....	136
Кашук А.Н., Зайцев Э.В. (Екатеринбург) СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ТАНКОВЫХ ВОЙСК УГТУ – УПИ.....	139
Комгорт М.В. (Тюмень) К ВОПРОСУ О ПРИОРИТЕТЕ В ОБОСНОВАНИИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	143
Коньшев И.В. (Москва) ИННОВАЦИИ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ УРАЛА В ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕТИ XX ВЕКА.....	149
Курочкин М.В. (Ижевск) АНАЛИЗ ПРИЕМОВ И ФОРМ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ХУДОЖЕСТВЕННОГО МЕТАЛЛА С	

АРХИТЕКТУРНЫМ НАСЛЕДИЕМ ВЯТСКОЙ ГУБЕРНИИ КОН. 19 – НАЧ. 20 ВВ.....	156
Личман Б.В., Лукина М.Е. (Екатеринбург) ИНДУСТРИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ УРАЛА С СЕРЕДИНЫ 1960 ДО СЕРЕДИНЫ 1980 ГОДОВ.....	160
Лудинин И. А. (Екатеринбург) ОБЗОР АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ ИНТЕРНЕТА ПОСВЯЩЕННЫХ ЛЕНД-ЛИЗУ.....	164
Мантикова Э.К. (Сургут) РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ СУРГУТА В 1960 – 1970-Х ГГ.....	169
Мельников Н.Н. (Екатеринбург) К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИОГРАФИИ ТАНКОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УРАЛА НАКАНУНЕ И В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ.....	172
Миркин В.В. (Томск) РАДИОСВЯЗЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ГОДЫ ПРЕДВОЕННЫХ ПЯТИЛЕТОК.....	175
Морев В.А. (Томск) ИСТОРИОГРАФИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (конец XIX – первая четверть XX вв.).....	181
Мотрович В. П. (Екатеринбург) РАЗВИТИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В XVII – XIX ВВ.....	185
Некрасов С.Н. (Екатеринбург) НЕОИНДУСТРИАЛИЗМ КАК КРИТИЧЕСКАЯ РЕЦЕПЦИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ: ЦЕННОСТНЫЙ ВЫХОД ИЗ ЛОВУШКИ ПОСТИНДУСТРИАЛИЗМА, ИЛИ РУССКИЙ ПРОЕКТ РЕСТАВРАЦИИ БУДУЩЕГО.....	188
Плохих Р.В., Хен А.П. (Алматы, Республика Казахстан) ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАЗАХСТАНА.....	192
Рычков В.Н. (Екатеринбург) ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА УРАЛЕ.....	196
Рябая С.А. (Ижевск) ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА ИЖЕВСКОМ СТАЛЕДЕЛАТЕЛЬНОМ ЗАВОДЕ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX В.	200
Рукоусев Е.Ю. (Екатеринбург) МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ СЪЕЗДОВ ГОРНОПРОМЫШЛЕННИКОВ УРАЛА СТУДЕНТАМ И УЧАЩИМСЯ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА.....	204
Селиванов Н.П. (Екатеринбург) ДИРЕКТОР УПИ – АРКАДИЙ СЕМЕНОВИЧ КАЧКО.....	207
Серпунина Л.Т., Гаплевская Н.М., Серпунина Е.Г. (Калининград) ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИЙ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ...	215
Сулейманов А.А. (Якутск) МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ МНОГОСТОРОННИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ 70 – 80-Е ГГ. XX В.....	220
Суржикова Н.В. (Екатеринбург) КАК УМИРАЛА ЛЕГЕНДА: ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ПЕРВЕНЦА УРАЛЬСКОЙ МЕТАЛЛУРГИИ (1914–1928 гг.).....	225

Torras A.F. (<i>Barcelona</i>) INDUSTRIAL HERITAGE IN CATALONIA, SPAIN.....	235
Трибицов Ю.М. (<i>Кемерово</i>) ПРОГРЕСС ТЕХНИКИ И НАУКИ В ЦАРСТВЕ ПОЛЬСКОМ (1815 – 1831)	238
Фарманов Б.И. (<i>Екатеринбург</i>) СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛА В 1960 -1980 –Х ГГ.....	243
Филиппов М.А., Агарков Г.А., Запарий В.В. (<i>Екатеринбург</i>) УРАЛЬСКИЙ ТИТАН.....	246
Фоменко С.В. (<i>Омск</i>) ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1920 – 1930-Х ГОДОВ НА ЗАПАДЕ И В СССР.....	256
Черноухов Э.А (<i>Екатеринбург</i>) ОСПОПРИВИВАНИЕ В НИЖНЕТАГИЛЬСКОМ ГОРНОМ ОКРУГЕ В XIX В.	261
Шапошников Г.Н. (<i>Екатеринбург</i>) ТЕХНИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ НА УРАЛЬСКИХ СЕТЯХ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX В.).....	265
Шляхов М.Ю. (<i>Нижний Новгород</i>) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОРОТ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РОССИИ НАЧАЛА XX ВЕКА.....	276
Черноусов П.И., Коротченко Н.А., Голубев О.В. (<i>Москва</i>) ОСНОВОПОЛОЖНИК ПРИКЛАДНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....	280
Чуриков А.В. (<i>Магнитогорск</i>) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	294
Юркин И.Н. (<i>Москва</i>) ТРУДЫ М.В. ЛОМОНОСОВА В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛУРГИИ И ГОРНОГО ДЕЛА: РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД СТРАНИЦАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ XX СТОЛЕТИЯ.....	298

РАЗДЕЛ 2. КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ.....305

Бортник Б.И., Кожин А.В., Кожина Г.А., Судакова Н.П. (<i>Екатеринбург</i>) ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ПОДГОТОВКА КАК НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ.....	305
Винник М.А. (<i>Москва</i>) АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КУРСА «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ».....	311
Гордеева И.В. (<i>Екатеринбург</i>) КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ: АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТАМ ГУМАНИТАРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	314
Добрецов С.Л. (Обнинск), Борисов В.А. (Москва), Вебб Н.В. (Sydney, Australia) ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУЧНЫХ ПАРАДИГМ: ТЕОРИИ «НЕВЕСОМЫХ МАТЕРИЙ» И ЧЕТЫРЕХМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО-ВРЕМЯ.....	319
Дорошенко В.А. (<i>Екатеринбург</i>) КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К МЕТОДОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ	

«КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ» (К РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ.....	325
Зайцева Е.В., Петросян А.Т., Турчина Ю.А. (<i>Екатеринбург</i>) ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ ДАРВИНА, ЕЕ РАЗВИТИЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА.....	332
Любичанковский В.А. (<i>Оренбург</i>) МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОНЦЕПЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ.....	336
Мушич-Громыко А.В. (<i>Новосибирск</i>) ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ КОСМОЛОГИИ.....	342
Москаленко М.Р. (<i>Екатеринбург</i>) УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ» И «ИСТОРИЯ ЗАЩИТЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ» В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ ПАРАДИГМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.....	346
СОДЕРЖАНИЕ.....	352